# 1728EX, 1728, 1738EX e 1738
# GUIA DE PROGRAMAÇÃO
### Versão de Software 2.1

## CÓDIGO INSTALADOR DE FÁBRICA.
000000 (ver seção [281])

## CÓDIGO MESTRE DE FÁBRICA
123456 (ver seção [301])

## COMO ENTRO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO?
PASSO 1: Aperte **[ENTER]**

PASSO 2: Entre com o **[CÓDIGO DE INSTALADOR]**

PASSO 3: Entre com os 3 dígitos da **[SEÇÃO]** que deseja programar

PASSO 4: Entre com os **[DADOS]** requeridos

## TABELA DE PROGRAMAÇÃO DECIMAL E HEXADECIMAL

| VALOR OU AÇÃO | O QUE APERTAR ? | O QUE APARECERA NO TECLADO | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **LED 10 ZONAS** | **LED 16 ZONAS** | **LCD** |
| Valores de 1 a 9 | [1] a [9] | [1] a [9] | [1] a [9] | [1] a [9] |
| A (Apenas hexa) | [0] | [0 (10)] | [10] | 0 |
| B(Apenas hexa) | [STAY] | [STAY] | [11] | B |
| C(Apenas hexa) | [BYP] | [BYP] | [12] | C |
| D(Apenas hexa)<br>E(Apenas hexa) | [MEM]<br>[TBL]/[TRBL] | [MEM]<br>[TBL] | [13]<br>[14] | D<br>D |
| F(Apenas hexa) | [PG]/FNC1] | [PG] | [15] | F |
| Sair sem salvar | [CLEAR] | [ENTER] PISCA | [ARM1] E [STAY] PISCA | "SEÇÃO [ ]" |
| Apagar digito atual | [FORCE] | Mostra o próximo digito da seção | | |
| Salvar os dados ( só hexa) | [ENTER] | Avança para a seção seguinte | | |

## VISUALIZAÇÃO DE FALHAS

Aperte a tecla **[TRBL]** para habilitar a visualização de falhas. Note que o teclado pode ser programado para que emita um BEEP cada 5 segundos cada vez que ocorre uma condição de falha. Aperte a tecla **[TRBL]** para deter o BEEP.

| | |
|---|---|
| **[1]** - Sem bateria ou bateria baixa | **[8]** – Hora perdida** |
| **[2]** - Bateria baixa no receptor sem fio | **[9]** - Falha de Tamper ou do cabeamento da Zona * |
| **[3]** - Falha de alimentação CA | **[10]** - Falha na supervisão de linha telefônica |
| **4]** - Saída de sirene desconectada | **[11]//[STAY]** - Falha no laço de fogo* |
| **[5]** – Corrente máxima na sirene | **[12]/[BYP]** – Modulo perdido |
| **[6]** – Corrente máxima na saída auxiliar | **[13]/[MEM]** - Perdida a supervisão do transmissor sem fio * |
| **[7]** - Falha de comunicação | **[16]/[FORÇE]** e **[TRBL] piscando** - Falha de teclado |

* Aperte a tecla iluminada ([9], [STAY ou [MEM]) para visualizar as zonas com falhas. Entre com o código do instalador para apagar as falhas de Tamper.
** Aperte [8] para reprogramar a hora.

## CONFIGURANDO OS TECLADOS 1686H, 1686V E 1689 (V2.0 ou superior)

O número de zona do teclado, a definição de EOL e o interruptor de Tamper são programados mediante o modo de programação dos teclados.

Como Configuro o Teclado?

PASSO 1: Aperte **[ENTER]**
PASSO 2: Entre com seu **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (de fábrica: 000000)
PASSO 3: Mantenha pressionada a tecla **[PG]** (1686H/V) / **[FNC1]** (1689) durante 3 segundos.
PASSO 4: Aperte a tecla desejada ([1] a [3]. Ver abaixo)
PASSO 5: Aperte **[ENTER]** para sair do modo de programação

***NOTA: Depois de dois minutos, o teclado sai do modo de programação.***

**Tecla [1] - Seleção da zona de Teclado**

Tecla **[1]** determina se a zona de teclado é a *zona 1 do teclado* ou *zona 2 do Teclado*. Quando a tecla **[1]** está OFF (apagada), a zona de teclado é a *zona do teclado 1*. Quando a tecla [1] está ON (acesa), a zona de teclado é a *zona do teclado 2*.
Tecla **[1]** OFF - Zona do teclado 1 (de fábrica)
Tecla **[1]** ON - Zona do teclado 2

**Tecla [2] - Definição de EOL ( Resistor de fim de linha)**

A tecla **[2]** determina a definição do EOL da zona de teclado. Quando a tecla **[2]** está OFF (apagada), o EOL está desabilitado e a zona de teclado usa o EOL integrado. Se a tecla **[2]** está ON (acesa), O EOL está habilitado e a zona de teclado requer a conexão de una resistência EOL (ver "diagrama da placa de circuito impresso da Spectra 1728EX e 1728" e "diagrama da placa de circuito impresso da Spectra 1738EX e 1738" ).
Tecla **[2]** OFF - EOL desabilitado
Tecla **[2]** ON - EOL habilitado (de fábrica)

**Tecla [3] – Tamper Integrado**

A Tecla **[3]** habilita ou desabilita o interruptor do Tamper integrado ao teclado. Quando a tecla **[3]** está OFF (apagada), o interruptor do Tamper está desabilitado. Se a tecla **[3]** está ON (acesa), o Tamper está habilitado.
Tecla **[3]** OFF - Interruptor do Tamper desabilitado
Tecla **[3]** ON - Interruptor do Tamper habilitado

***NOTA: O teclado pode ser solicitado com ou sem interruptor de Tamper. Se não tem interruptor do Tamper, a tecla [3] estará OFF de fábrica. Se tem interruptor de Tamper, a tecla [3] estará ON de fábrica.***

## COMO PROGRAMAMOS AS ZONAS?

PASSO 1: Aperte a tecla **[ENTER]**

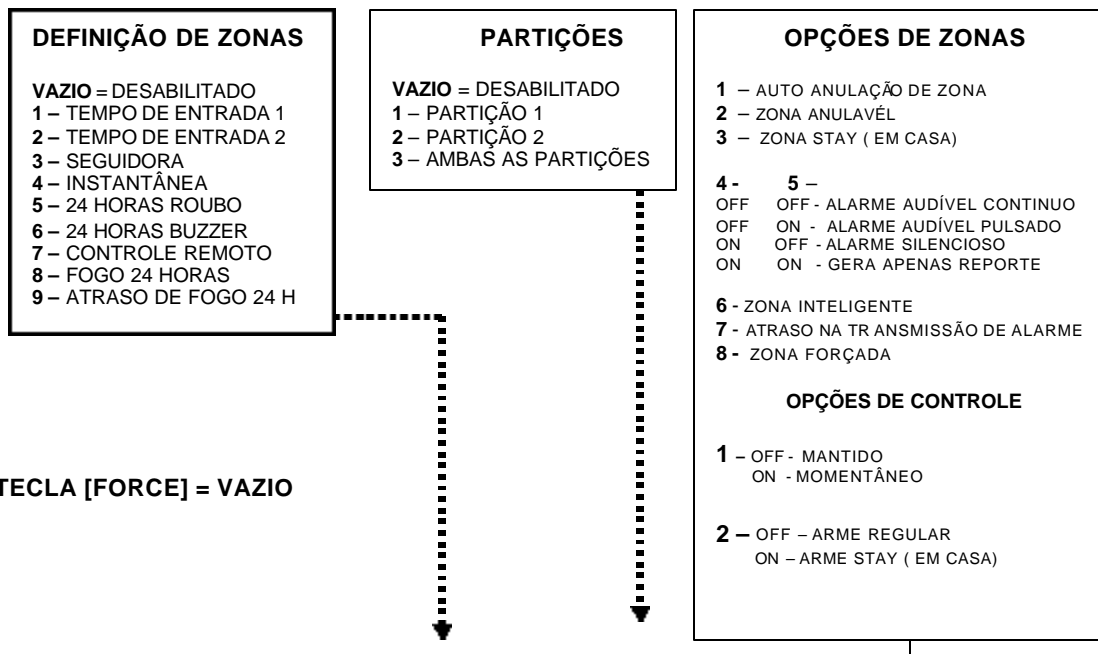
PASSO 2: Entre com o **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (De fábrica: 000000)

PASSO 3: Entre com os 3 dígitos da **[SEÇÃO]**

PASSO 4: Entre com um dígito da tabela de **Definição de zonas**

PASSO 5: Entre com um dígito da tabela de **Definição de partições**

PASSO 6: Selecione uma ou mais opções da tabela de **Opções de zona**

PASSO 7: Aperte a tecla **[ENTER]**

| Seção | Descrição | Definição de zona | Definição de partição | Opções de zona |
|---|---|---|---|---|
| **[001]** = Zona 01: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[002]** = Zona 02: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[003]** = Zona 03: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[004]** = Zona 04: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[005]** = Zona 05: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[006]** = Zona 06: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[007]** = Zona 07: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[008]** = Zona 08: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[009]** = Zona 09: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[010]** = Zona 10: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[011]** = Zona 11: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[012]** = Zona 12: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[013]** = Zona 13: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[014]** = Zona 14: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[015]** = Zona 15: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| **[016]** = Zona 16: | ________ | ________ | ________ | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| | **Predefinido =** | **Em branco** | **Partição 1** | **1 ou 2 = on** |

Somente as entradas da placa da central podem ser definidas como fogo, retardo de fogo ou como zona de controle remoto. Na **1728EX** e **1728** as zonas que podem ser definidas com estas opções, são as zonas 01 a 05 e na **1738EX e 1738** são as zonas 01 a 07.

**Ao habilitar as zonas da placa expansora verificar as seções [650] e [651]**

## TEMPOS DE SISTEMA

| Seção | # Valor Decimal (000 a 255) | Descrição | Default |
|---|---|---|---|
| **[050]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 1) | *600 mseg.* |
| **[051]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 2) | *600 mseg.* |
| **[052]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 3) | *600 mseg.* |
| **[053]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 4) | *600 mseg.* |
| **[054]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 5) | *600 mseg.* |
| **[055]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 6) | *600 mseg.* |
| **[056]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 7) | *600 mseg.* |
| **[057]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 8) | *600 mseg.* |
| **[058]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 9) | *600 mseg.* |
| **[059]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 10) | *600 mseg.* |
| **[060]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 11) | *600 mseg.* |
| **[061]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 12) | *600 mseg.* |
| **[062]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 13) | *600 mseg.* |
| **[063]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 14) | *600 mseg.* |
| **[064]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 15) | *600 mseg.* |
| **[065]** | ___/___/___ x 10 mseg. | TEMPO DE RESPOSTA (ZONA 16) | *600 mseg.* |

**NOTA:** Se o ATZ está habilitado (seção [132] opção [5]), não configure o tempo de resposta a menos de 50mseg. Do contrario, podem produzir falsos alarmes.

| Seção | # Valor Decimal (000 a 255) | Descrição | Default |
|---|---|---|---|
| **[066]** | ___/___/___ seg (000 = Segue evento de desativação) | TEMPO PGM 1 | *5 seg.* |
| **[067]** | ___/___/___ seg (000 = segue evento de desativação) | TEMPO PGM 2 (SÓ PARA 1738 Y 1738EX) | *5 seg.* |
| **[068]** | ___/___/___ seg (000 = segue evento de desativação) | TEMPO DE PGM GLOBAL | *5 seg.* |
| **[069]** | ___/___/___ segundos | RETARDO DE ENTRADA 1 | *45 seg.* |
| **[070]** | ___/___/___ segundos | RETARDO DE ENTRADA 2 | *45 seg.* |
| **[071]** | ___/___/___ segundos | RETARDO DE SAÍDA 1 | *30 seg.* |
| **[072]** | ___/___/___ segundos | RETARDO DE SAÍDA 2 | *30 seg.* |
| **[073]** | ___/___/___ min (000 = sem sirene no alarme) | TEMPO DE SIRENE (PARTIÇÃO 1) | *4 min.* |
| **[074]** | ___/___/___ min (000 = sem sirene no alarme) | TEMPO DE SIRENE (PARTIÇÃO 2) | *4 min.* |
| **[075]** | ___/___/___ x 15 min (000 = desabilitado) | TEMPO SEM MOVIMENTO (PARTIÇÃO 1) | *Desab.* |
| **[076]** | ___/___/___ x 15 min (000 = desabilitado) | TEMPO SEM MOVIMENTO (PARTIÇÃO 2) | *Desab.* |
| **[077]** | ___/___/___ seg (mínimo 10 seg.) | TEMPO ENGANAR A SECRETARIA ELETRÔNICA | *Desab.* |
| **[078]** | ___/___/___ (000 = sem resposta, máximo = 15 chamadas) | NUMERO DE CHAMADAS | *8 chamadas* |
| **[079]** | ___/___/___ x 2 seg. (mínimo 32 seg.) | TEMPO DE FALHA DE TLM | *32 seg.* |
| **[080]** | ___/___/___ seg | RETARDO DE TRANSMISSÃO DE ALARME | *Desab.* |
| **[081]** | ___/___/___ (000 = 16, máximo = 16) | MÁXIMO DE TENTATIVAS DE DISCAGEM | *8 tentativas* |
| **[082]** | ___/___/___ seg | TEMPO ENTRE AS TENTATIVAS | *20 seg.* |
| **[083]** | ___/___/___ seg | RETARDO DE PAGER | *5 seg.* |
| **[084]** | ___/___/___ seg (mínimo 10 seg.) | RETARDO DE ZONA INTELIGENTE | *48 seg.* |
| **[085]** | ___/___/___ seg | RETARDO DE FECHAMENTO RECENTE | *Sem retardo* |
| **[086]** | ___/___/___ min | RETARDO DE TRANSMISSÃO DE FALHA DE CA | *15 min.* |
| **[087]** | ___/___/___ dias (000 = desab.) | TESTE DE REPORTE | *Desab.* |
| **[088]** | ___/___/___ 000 a 127 = +1 a +127 segundos<br>128 a 255 = -1 a -127 segundos | AJUSTE DE RELÓGIO | *Desab.* |
| **[089]** | ___/___/___ (000 = desab., máximo = 15) | TEMPO DE AUTO ANULAÇÃO DA ZONA | *5* |
| **[090]** | ___/___/___ minutos (000 = deshab.) | ATRASO DE RECICLAGEM DO ALARME | *Desab.* |
| **[091]** | ___/___/___ (000 = deshab.) | CONTADOR DE RECICLAGEM DO ALARME | *Desab.* |
| **[092]** | ___/___/___ intentos antes de bloqueio (000 = deshab.) | BLOQUEIO DE TECLADO | *Desab.* |
| **[093]** | ___/___/___ minutos (000 = desab.) | RETARDO DE BLOQUEIO DO TECLADO | *Desab.* |
| **[094]** | ___/___/___ segundos (000 = desab.) | TEMPO DE BLOQUEIO NO PÂNICO | *Desab.* |
| **[110]** | ___/___ : ___/___ horas (00 a 23) : minutos (00 a 59) | TESTE DE REPORTE (HORA DO DIA) | *Desab.* |
| **[111]** | ___/___ : ___/___ horas (00 a 23) : minutos (00 a 59) | TEMPO DE AUTO ARME (PARTIÇÃO 1) | *Desab.* |
| **[112]** | ___/___ : ___/___ horas (00 a 23) : minutos (00 a 59) | TEMPO DE AUTO ARME (PARTIÇÃO 2) | *Desab.* |

# OPÇÕES DE SISTEMA

**Negrito** = Valores de Fábrica

## SEÇÃO [126]: Opções Gerais

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Modo confidencial | ☐ Desabilitado | ☐ Habilitado |
| **[2]** Para sair do modo confidencial | ☐ **Entre com o código de acesso** | ☐ Aperte uma tecla |
| **[3]** Tempo de modo confidencial | ☐ **2 minutos** | ☐ 5 segundos |
| **[4]** Estado normal de PGM1 | ☐ **Normalmente aberto (N.A)** | ☐ Normalm. fechado (N.F) |
| **[5]** Estado normal de PGM2 (so 1738EX e 1738) | ☐ **Normalmente aberto (N.A)** | ☐ Normalm. fechado (N.F.) |
| **[6]** Estado Normal Global de PGM | ☐ **Normalmente aberto (N.A.)** | ☐ Normalm. fechado (N.F.) |
| **[7]** Suprimir zona do Teclado 2 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[8]** Suprimir zonas a as entradas de expansão* (só 1728EX e 1728) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |

Suprimir zonas as entradas de expansão. Troca a numeração de zonas para incrementar o número de entradas de expansão que podem ser mostradas no teclado LED de 10 Zonas. Consulte o manual de Instalação e consulta da 1728EX, 1728, 1738EX e 1738 para mais detalhes.

## SEÇÃO [127]: Opções Gerais

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Partições | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Extensão de código de acesso | ☐ 6 dígitos | ☐ **4 dígitos** |
| **[3]** Teclado audível na falha de sistema | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |
| **[4]** Bloqueio de código mestre do sistema | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Corrente de carga de bateria | ☐ **350mA** | ☐ 700mA |
| **[6]** Código de usuário 048 é um código de coação | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Relê de alarme segue a (só 1738EX e 1738) | ☐ **Saída de sirene** | ☐ PGM Global |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [128]: Opções Gerais

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Pânico 1: Teclas [1] e [3] | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Pânico 2: Teclas [4] e [6] | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Pânico 3: Teclas [7] e [9] | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Pânico 1: Silenciosa ou audível | ☐ **Silenciosa** | ☐ Audível |
| **[5]** Pânico 2: Silenciosa ou audível | ☐ **Silenciosa** | ☐ Audível |
| **[6]** Pânico 3: Silenciosa ou de fogo | ☐ **Silenciosa** | ☐ Fogo |
| **[7]** Supervisão de tamper do teclado 1 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[8]** Supervisão de tamper do teclado 2 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |

## SEÇÃO [129]: Opções Gerais

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Opção de ativação da saída da PGM2 * | ☐ **Continua** | ☐ Pulso (piscando) |
| **[2]** PGM2 com pulso a cada 30segs. Se sistema armado * | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** PGM2 com pulso 1 vez no arme , 2 no desarme. * | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Supervisão mód. expansão de zona no ZX4 e ZX8 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Supervisão do módulo sem fio | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Supervisão da bateria baixa do módulo sem fio | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Supervisão do módulo Bus de 4 saídas (APR3 -PGM4) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[8]** Supervisão do módulo da impressora (APR3 -PRT1) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |

- para 1738EX e 1738 somente

## SEÇÃO [130]: Opções de arme/Desarme

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Arme normal com um toque | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Arme STAY com um toque | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Arme forçado com um toque | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Programação de anulação com um toque | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Impedir arme na falha de bateria | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Impedir o arme com falha de tamper | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Beep de sirene no arme/desarme com teclado | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[8]** Beep no tempo de saída | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |

## SEÇÃO [131]: Opções de arme/Desarme

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Reporte de desarme | ☐ Sempre | ☐ **Só depois do alarme** |
| **[2]** Arme normal troca para arme forçado | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Beep de sirene no arme e desarme por controle | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Sem tempo de saída quando armado por controle | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Sem beep no tempo de saída e sem toque de sirene quando armado Stay | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Impedir arme a quando perder a supervisão sem fio | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **7]** Gerar supervisão perdida se detectar zona sem fio anulada | ☐ **Sim** | ☐ Não |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [132]: Opções de zona

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]&[2]** | ☐ ver tabela | ☐ ver tabela |

**Opções de reconhecimento do Tamper**

**[1] & [2]**
**OFF OFF** **Desabilitado** (de fábrica)

**OFF ON** Se desarmado: SÓ GERA FALHA
Se armado: Segue *Tipos do alarme da zona*

**ON OFF** Se desarmado: GERA ALARME SILENCIOSO
Se armado: Segue *Tipos de Alarme da zona*

**ON ON** Se desarmado: GERA ALARME AUDÍVEL
Se armado: Segue *Tipos do alarme da zona*

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[3]** Gera tamper se detectado uma zona anulada | ☐ **Sim** | ☐ Não |
| **[4]** Resistências EOL (fim de linha) | ☐ **Sem resistor** | ☐ Com resistor |
| **[5]** Duplicação de zona ATZ (Só 1728 1738) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Reporte de restauração de zona | ☐ **No corte de sirene** | ☐ No fechamento da zona |
| **[7]&[8]** | ☐ ver tabela | ☐ ver tabela |

**Opções de transmissor sem fio**

**[7] & [8]**
**OFF OFF** **Desabilitado** (de fábrica)

**OFF ON** Se desarmado: SÓ GERA FALHA
Se armado: Segue tipos do alarme da zona

**ON OFF** Se desarmado: GERA ALARME SILENCIOSO
Se armado: Segue tipos do alarme da zona

**ON ON** Se desarmado: GERA ALARME AUDÍVEL
Se armado: Segue tipos do alarme da zona

## SEÇÃO [133]: Opções da partição 1

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Hora de auto arme | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Auto arme sem movimento | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Auto arme = Normal ou STAY (em casa) | ☐ **Arme normal** | ☐ Arme Stay |
| **[4]** Trocar o armado Stay se a zona com tempo de entrada não esta aberta | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Armar Stay com retardo a partição 1 (Retardo = [070]) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[7]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO[134]: Opções da partição 2

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Hora de auto arme | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Auto arme sem movimento | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Auto arme = normal ou STAY (em casa) | ☐ **Arme Normal** | ☐ Arme Stay |
| **[4]** Trocar o arme Stay se a zona com tempo de entrada não esta aberta | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Armar Stay com retardo na partição 2 (Retardo = [070]) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Future Use | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[7]** Future Use | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[8]** Future Use | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [135]: Opções de comunicação

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1] & [2]** | ☐ ver tabela | ☐ ver tabela |

**Supervisão de linha telefônica (TLM)**

**[1] & [2]**
**OFF OFF TLM Desabilitada** (de fábrica)
OFF ON TLM gera falha se armado
ON OFF TLM gera alarme audível se armado
ON ON Alarme silenciosa troca para a audível

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[3]** Reportando (Transmissor) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Método de discagem | ☐ Pulso | ☐ **Tom (DTMF)** |
| **[5]** Tipo de pulso | ☐ 1:2 | ☐ **1:1.5** |
| **[6]** Se armado, ativa a sirene na falha de comunicação | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [136]: Opções de comunicação

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Chamar o WinLoad | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Transmissão automática da memória de eventos | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Códigos de reporte de Contact I.D. | ☐ Programável | ☐ **Todos os códs.** |
| **[4]** Discagem alternada | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Se não detectar o tom de linha | ☐ continuar depois de 4 seg | ☐ Desligar após 16 seg |
| **[6]&[7]** | ☐ ver tabela | ☐ ver tabela |

**Opções de discagem no formato de reporte pager**

**[6] & [7]**
**OFF OFF 1 Chamada de pager ou celular** (de fábrica)
OFF ON 2 Chamadas de pager ou celular
ON OFF 3 Chamadas de pager ou celular
ON ON 4 Chamadas de pager ou celular

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [137]: Direção de envio de eventos

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Chamar telefone #1 por Códs. Reporte Arme/Desarme | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |
| **[2]** Chamar telefone #2 por Códs. Reporte Arme/Desarme. | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Chamar telefone #1 por Códs. Reporte Alarme/Restaur. | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |
| **[4]** Chamar telefone #1 por Códs. Reporte Alarme/Restaur. | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Chamar telefone #1 por Códs. Reporte Tamper/Restau. | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |
| **[6]** Chamar telefone #2 por Códs. Reporte Tamper/Restau . | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [138]: Direção de envio de eventos

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Chamar telefone #1 por Códs. Reporte Falha/Restaur. | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |
| **[2]** Chamar telefone #2 por Códs. Reporte Falha/Restaur. | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Chamar telefone #2 por Códs. Reporte Especiais | ☐ Desabilitado | ☐ **Habilitado** |
| **[4]** Chamar telefone #2 por Códs. Reporte Especiais | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[6]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[7]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## CONFIGURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO

**Seção #**

**[140]** ____ /____
TEL1 TEL2

FORMATOS DE REPORTE

**1** = ADEMCO SLOW (1400HZ, 1900HZ, 10BPS)

**2** = SILENT KNIGHT FAST (1400HZ, 1900HZ, 20BPS)

**3** = SESCOA (2300HZ, 1800HZ, 20BPS)

**4** = ADEMCO EXPRESS (DTMF 4+2)

**5 = ADEMCO CONTACT ID (DE FÁBRICA).** VER OPÇÃO [3] NA SEÇÃO [136]

**6** = FORMATO DE PAGER

**Se usam hexadecimais (0 a FF) para programar os códigos de reporte, verifique se o pager também admite Hexadecimais. Se não admite hexadecimais, use só dígitos de 0 a 9.**

**[141]** __/__/__/__ Identificação da central (SOFTWARE WINLOAD)
**[142]** _/__/__/__ Senha do PC (SOFTWARE WINLOAD)

**[143]** ___/__/__/__ Numero do assinante da partição 1
**[144]** __/__/___/__ Numero do assinante da partição 2
(menos de 4 dígitos, use a tecla **[FORCE]** para deixar espaços em branco.)

**[150]** __/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

Numero do telefone do software WinLaod (32 dígitos, se menos de 32 aperte [ENTER] para aceitar)

**[151]** __/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

Numero da receptora de monitoramento (32 dígitos, se menos de 32 aperte [ENTER] para aceitar)

**[152]** __/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

numero da receptora de monitoramento (32 dígitos, se menos de 32 aperte [ENTER] para aceitar)

**[153]** __/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__

Numero de backup (32 dígitos, se menos de 32 aperte [ENTER] para aceitar)

### Teclas especiais para os números de telefone

**[Stay]** = * **[MEM]** = Troca a discagem de pulso para tom ou vice versa

**[FORÇADO]** = Apaga o dígito em curso **[BYP]** = # **TRBL]** = Pausa de 4 segundos

**[PG]** ou **[FNC1]** = Insere espaços em branco

## CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA

**Seção #** **Descrição**
**[280]** ___/___:___/___ Acerto da hora do sistema (HH:MM)
**[281]** ___/___/___/___/___/___ CÓDIGO DO INSTALADOR. **DE FÁBRICA: 000000**
**[282]** ___/___/___ BLOQUEAR CÓDIGO DO INSTALADOR, **DE FÁBRICA: 000** (147 BLOQUEIO, 000 DESBLOQUEIO)
**[301]** ___/___/___/___/___/___ CÓDIGO MESTRE DO SISTEMA , **DE FÁBRICA: 123456**

## OPÇÕES DO CÓDIGO DE USUÁRIO

O ***Código Mestre do Sistema*** arma ou desarma as partições usando qualquer método de armado e pode criar, modificar ou apagar qualquer código *de acesso do usuário.* Só o código mestre do sistema pode modificar ou apagar códigos de acesso do usuário destinado a ambas partições.

***Código Mestre 1*** é destinado permanentemente a partição 1 e pode ser usado para criar, modificar ou apagar *códigos de acesso do usuário destinado a* partição 1.

***Código Mestre 2*** *é destinado* sempre a partição 2 (no caso que a partição esta desabilitada, o c*ódigo mestre 2* será destinado a partição 1) e pode criar, modificar ou apagar códigos *de acesso de usuário destinado* a mesma partição.

**ON** = Opção Habilitada **OFF** = Opção Desabilitada

**[1]** ON = Acesso a partição 1
**[2]** ON = Acesso a partição 2
**[3]** ON = Programação anulação
**[4]** ON = Armado STAY (em casa)
**[5]** ON = Armado forçado
**[6]** ON = Apenas Arma
**[7]** ON = Apenas Ativa PGM
**[8]** ON = Uso Futuro

De fábrica, para todos os códigos de usuário, as opções **[1]**, **[3] e** **[4]** esta em ON.

**Seção # Opções Cód. Usuário (ON/OFF)**

**[302]** Cód. Mestre 001 1 2 3 4 5 6 7 8
**[303]** Cód. Mestre 002 1 2 3 4 5 6 7 8
**[304]** Cód. Usuar. 004 1 2 3 4 5 6 7 8
**[305]** Cód. Usuar. 005 1 2 3 4 5 6 7 8
**[306]** Cód. Usuar. 006 1 2 3 4 5 6 7 8
**[307]** Cód. Usuar. 007 1 2 3 4 5 6 7 8
**[308]** Cód. Usuar. 008 1 2 3 4 5 6 7 8
**[309]** Cód. Usuar. 009 1 2 3 4 5 6 7 8
**[310]** Cód. Usuar. 010 1 2 3 4 5 6 7 8
**[311]** Cód. Usuar. 011 1 2 3 4 5 6 7 8
**[312]** Cód. Usuar. 012 1 2 3 4 5 6 7 8
**[313]** Cód. Usuar. 013 1 2 3 4 5 6 7 8
**[314]** Cód. Usuar. 014 1 2 3 4 5 6 7 8
**[315]** Cód. Usuar. 015 1 2 3 4 5 6 7 8
**[316]** Cód. Usuar. 016 1 2 3 4 5 6 7 8
**[317]** Cód. Usuar. 017 1 2 3 4 5 6 7 8
**[318]** Cód. Usuar. 018 1 2 3 4 5 6 7 8
**[319]** Cód. Usuar. 019 1 2 3 4 5 6 7 8
**[320]** Cód. Usuar. 020 1 2 3 4 5 6 7 8
**[321]** Cód. Usuar. 021 1 2 3 4 5 6 7 8
**[322]** Cód. Usuar. 022 1 2 3 4 5 6 7 8
**[323]** Cód. Usuar. 023 1 2 3 4 5 6 7 8
**[324]** Cód. Usuar. 024 1 2 3 4 5 6 7 8

**Seção # Opções Cód. Usuário (ON/OFF)**

**[325]** Cód. Usuar. 025 1 2 3 4 5 6 7 8
**[326]** Cód. Usuar. 026 1 2 3 4 5 6 7 8
**[327]** Cód. Usuar. 027 1 2 3 4 5 6 7 8
**[328]** Cód. Usuar. 028 1 2 3 4 5 6 7 8
**[329]** Cód. Usuar. 029 1 2 3 4 5 6 7 8
**[330]** Cód. Usuar. 030 1 2 3 4 5 6 7 8
**[331]** Cód. Usuar. 031 1 2 3 4 5 6 7 8
**[332]** Cód. Usuar. 032 1 2 3 4 5 6 7 8
**[333]** Cód. Usuar. 033 1 2 3 4 5 6 7 8
**[334]** Cód. Usuar. 034 1 2 3 4 5 6 7 8
**[335]** Cód. Usuar. 035 1 2 3 4 5 6 7 8
**[336]** Cód. Usuar. 036 1 2 3 4 5 6 7 8
**[337]** Cód. Usuar. 037 1 2 3 4 5 6 7 8
**[338]** Cód. Usuar. 038 1 2 3 4 5 6 7 8
**[339]** Cód. Usuar. 039 1 2 3 4 5 6 7 8
**[340]** Cód. Usuar. 040 1 2 3 4 5 6 7 8
**[341]** Cód. Usuar. 041 1 2 3 4 5 6 7 8
**[342]** Cód. Usuar. 042 1 2 3 4 5 6 7 8
**[343]** Cód. Usuar. 043 1 2 3 4 5 6 7 8
**[344]** Cód. Usuar. 044 1 2 3 4 5 6 7 8
**[345]** Cód. Usuar. 045 1 2 3 4 5 6 7 8
**[346]** Cód. Usuar. 046 1 2 3 4 5 6 7 8
**[347]** Cód. Usuar. 047 1 2 3 4 5 6 7 8
**[348]** Cód. Usuar. 048 1 2 3 4 5 6 7 8

# MÓDULO DO BUS DE 4 SAÍDAS V2.0

(V2.0 o superior), Digiplex o DigiplexNE. Uma vez conectado ao bus, o APR3-PGM4 detecta automaticamente a qual central está conectado e ajusta seus parâmetros de comunicação internos para funcionar adequadamente. Só um APR3-PGM4 pode ser conectado em cada central Spectra. Os módulos com o prefixo APR- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores) e Digiplex. Os módulos com o prefixo APR3- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores), Digiplex e DigiplexNE.

## SEÇÃO [500]: OPÇÕES GERAIS

**Negrito** = Valores de Fábrica

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Seleção de tempo de base da PGM1 | ☐ **Segundos** | ☐ Minutos |
| **[2]** Seleção de tempo de Base da PGM2 | ☐ **Segundos** | ☐ Minutos |
| **[3]** Seleção de tempo de base da PGM3 | ☐ **Segundos** | ☐ Minutos |
| **[4]** Seleção de tempo de base da PGM4 | ☐ **Segundos** | ☐ Minutos |
| **[5]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[6]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[7]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## PROGRAMAÇÃO DE PGM

Cada evento de desativação de PGM pode ser usado como outro evento de ativação se seus respectivos tempos de PGM (ver seções [501] a [504]) se programam com valores diferentes a 000. O APR3-PGM4 usa os mesmos eventos da PGM que a central Spectra, consulte a tabela de "Saídas Programáveis" logo abaixo.

| Seção # | Valor Decimal (000-255) | Descrição | Valor de Fábrica |
|---|---|---|---|
| **[501]** | ___/___/___ (000 = segue evento desativação) | TEMPO PGM1 | *5 sec.* |
| **[502]** | ___/___/___ (000 = segue evento desativação) | TEMPO PGM2 | *5 sec.* |
| **[503]** | ___/___/___ (000 = segue evento desativação) | TEMPO PGM3 | *5 sec.* |
| **[504]** | ___/___/___ (000 = segue evento desativação) | TEMPO PGM4 | *5 sec.* |

| Seção # | Evento de Grupo # | Subgrupo # | Partição # |
|---|---|---|---|
| **[505]** PGM1 evento Ativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[506]** PGM1 evento desativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[507]** PGM2 evento ativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[508]** PGM2 evento desativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[509]** PGM3 evento ativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[510]** PGM3 evento desativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[511]** PGM4 evento ativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[512]** PGM4 evento desativação | ___/___ | ___/___ | ___/___ |

# SAÍDAS PROGRAMÁVEIS

(PGMs da placa mãe)

Cada Evento de desativação da PGM pode ser usado como outro evento de inicio (ativação) se seus respectivos tempos de PGM (ver seções [066] a [068]) é programado com um valor diferente de 000.

Exemplo: seção [120] = 05 03 02: esto significa que a PGM1 se ativará quando a partição 2 esta armada STAY.

| Seção # | Evento Grupo # | Subgrupo # | Partição # |
|---|---|---|---|
| **[120]** PGM 1 Evento ativação de PGM | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[121]** PGM 1 Evento desativação PGM | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| *PGM2 só para 1738EX 1738:* | | | |
| **[122]** PGM 2 Evento ativação de PGM | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[123]** PGM 2 Evento desativação PGM | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[124]** Evento Global ativação de PGM | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[125]** Evento Global desativação PGM | ___/___ | ___/___ | ___/___ |

*Usado para ativar as PGMs nos módulos de expansão nos teclados LCD.*

**01** = Partição 1
**02** = Partição 2
**99** = Qualquer partição

*Os Subgrupos seguidos por "(partição 1)" não podem ser destinados para ativar a partição 2.*

| Evento de grupo # | Subgrupo # |
|---|---|
| 00 = Zonas OK | 01 a 16 = zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 01 = Zona aberta | 01 a 16 = zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 02 = Estado da partição<br><br>**Para ativar a PGM 1 no arme e desativar no desarme, faça:<br>**Seção 120** = 0210 + opção de partição<br>**Seção 121** = 0209 + opção de partição<br>**Seção 066** = 000<br><br>Esta configuração funciona tanto no arme e desarme por código ou controle , mesmo que o alarme esteja em disparo. | 00 = Sistema não pronto ( somente partição 1)<br>01 = Sistema pronto (somente partição 1)<br>02 = Alarme continuo na partição<br>03 = Alarme em pulsos na partição<br>04 = Alarme continuo ou em pulsos na partição<br>05 = Restauração de alarme na partição<br>06 = Toque de sirene ativado (somente partição 1)<br>07 = Toque de sirene desativado ( somente partição 1)<br>08 = Iniciar desde a conexão ao terra (somente partição 1)<br>09 = Desarmar a partição<br>10 = Armar partição<br>11 = Tempo de entrada ( se o sistema esta armado)<br>99 = Qualquer Subgrupo |
| 05 = Eventos não reportáveis | 00 = Falha de linha telefônica (somente partição 1)<br>01 = Tecla [PG] e [FNC1] foi pressionada ( só partição 1)<br>02 = Arme instantâneo<br>03 = Arme stay ( em casa)<br>04 = Arme forçado<br>05 = Sem tempo de saída (Somente com forçado e normal)<br>06 = Falha do PC ao comunicar ( somente partição 1)<br>07 = Meia noite ( somente partição 1)<br>99 – Qualquer subgrupo ( Apenas partição 1, exceto 02 a 05) |
| 06 = Armado e desarmado com controle | 01 a 08 = Controles remoto de 1 a 8<br>99 = Qualquer controle remoto |
| 07 = Botão pressionado do controle<br>(Ver a opção B do botão) | 01 a 08 = Controles remoto de 1 a 8<br>99 = Qualquer controle remoto |

| | |
|---|---|
| 08 = Botão pressionado do controle<br>(Ver a opção C do botão) | 01 a 08 = Controles remoto de 1 a 8<br>99 = Qualquer controle remoto |
| 09 = Botão pr essionado do controle<br>(Ver a opção D do botão) | 01 a 08 = Controles remoto de 1 a 8<br>99 = Qualquer controle remoto |
| 10 = Programação de anulação | 01 a 48 = Qualquer usuário de 001 a 048<br>99 = Qualquer usuário |
| 11 = PGM ativada por usuário | 01 a 048 = Qualquer de usuário de 001 a 048<br>(Somente a partição 1)<br>99 = Qualquer usuário |
| 12 = Violação da zona com a opção de tempo de transmissão habilitada | 01 a 16 = Zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 13 = Arme com o código do usuário | 01 a 48 = U suários de 001 a 148<br>99 = Qualquer usuário |
| 14 = Arme especial | 00 = Auto arme ( com horário ou sem movimento)<br>01 = Tarde para fechar ( Falha de auto arme)<br>02 = Auto arme sem movimento<br>03 = Arme parcial ( Stay, forçado, instantâneo e anulação)<br>04 = Arme com um toque<br>05 = Arme com software Winload<br>99 = Qualquer subgrupo |
| 15 = Desarmado com o código do usuário | 01 a 48 = Qualquer usuário de 001 a 048<br>99 = Qualquer usuário |
| 16 = Desarmado depois do alarme com o código do usuário | 01 a 48 = Qualquer usuário de 001 a 048<br>99 = Qualquer usuário |
| 17 = Cancelar o alarme com o código do usuário | 01 a 48 = Qualquer usuário de 001 a 048<br>99 = Qualquer usuário |
| 18 = Desarme especial | 00 = Anulação de auto arme( Horário ou sem movimento)<br>01 = Desarmado pelo software Winload<br>02 = Desarmado depois do alarme pelo Winload<br>03 = Cancelar alarme com o software Winload<br>99 = Qualquer subgrupo |
| 19 = Zona anulada durante o arme | 01 a 16 = Zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 20 = Zona em alarme | 01 a 16 = Zona de a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 21 = Alarme de fogo | 1728EX: 01 a 05 = Zona de 1 a 5 ( Zonas da placa)<br>1738EX: 01 a 07 = Zonas de 1 a 7 ( Zonas da placa)<br>99 = Qualquer zona |
| 22 = Restauração de alarme das zonas | 01 a 16 = Zona de a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 23 = Restauração de alarme de fogo | 1728EX: 01 a 05 = Zona de 1 a 5 ( Zonas da placa)<br>1738EX: 01 a 07 = Zonas de 1 a 7 ( Zonas da placa)<br>99 = Qualquer zona |
| 24 = Alarme especial | 00 = Pânico<br>01 = Auxilio medico<br>02 = Fogo<br>03 = fechamento recente<br>04 = Auto anulação da zona<br>05 = Alarme de coação<br>06 = Bloqueio do teclado<br>99 = Qualquer subgrupo |
| 25 = Auto anulação de zona | 01 a 16 = Zona de a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 26 = Antisabotagem (Tamper ) da zona | 01 a 16 = Zona de a 16<br>99 = Qualquer zona |
| 27 = Restauração de antisabotagem (Tamper) | 01 a 16 = Zona de a 16<br>99 = Qualquer zona |

<table>
<tr><td>28 = Falhas de sistema</td><td colspan="2">01 = Falha de CA : somente após o termino de tempo<br>De transmissão de falha de CA ( só partição 1)<br>02 = Falha de bateria (somente partição 1)<br>03 = Sobrecarga na corrente auxiliar ( Só partição 1)<br>04 = Sobrecarga na corrente de sirene ( Só partição 1)<br>05 = Sirene desconectada (só partição 1)<br>06 = Hora perdida (Só partição 1)<br>07 = Falha do laço de fogo ( só partição 1)<br>08 = Uso futuro<br>09 = Falha de modulo ( só partição 1)<br>10 = Falha de impressora ( Só partição 1)<br>11 = Falha ao comunicar (Só partição 1)<br>99 = Qualquer subgrupo</td></tr>
<tr><td>29 = Restauração de falha de sistema</td><td colspan="2">00 = Restauração de TLM (só partição 1)<br>01 = Restauração de falha de CA ( só partição 1)<br>02 = Restauração de falha de bateria ( só partição1)<br>03 = Restauração sobrecarga CA auxiliar( só partição1)<br>04 = Restauração sobrecarga CA sirene ( só partição1)<br>05 = Restauração sirene desconectada( só partição1)<br>06 = Hora programada ( só partição 1)<br>07 = Restauração do laço de fogo (Só partição 1)<br>08 = Uso futuro<br>09 = Restauração de falha de modulo ( só partição1)<br>10 = Restauração falha da impressora ( só partição1)<br>11 = Restauração falha ao comunicar ( só partição1)<br>99 = Qualquer restauração de falha ( só partição 1)</td></tr>
<tr><td>30 = Reporte especiais</td><td colspan="2">00 = Sistema com alimentação ( só partição 1)<br>01 = teste de reporte ( só partição 1)<br>02 = Acesso com o software Winload ( só partição 1)<br>03 = Fim de acesso com o Winload ( só partição 1)<br>04 = Modo de programação ( Só partição 1)<br>05 = Saída do modo de programação ( só partição 1)<br>99 = Qualquer subgrupo ( só partição 1)</td></tr>
<tr><td>31 = Perda de supervisão do transmissor sem fio</td><td colspan="2">01 a 16 = Zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>32 = Restauração supervisão do transmissor sem fio</td><td colspan="2">01 a 16 = Zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>33 = Armado por controle</td><td colspan="2">1728EX: 01 a 05 = Zonas de 1 a 5 ( zonas da placa)<br>1738EX: 01 a 07 = Zonas de 1 a 7 ( zonas da placa<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>34 = Desarmado por controle</td><td colspan="2">1728EX: 01 a 05 = Zonas de 1 a 5 ( zonas da pl aca)<br>1738EX: 01 a 07 = Zonas de 1 a 7 ( zonas da placa<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>35 = Desarmado por controle após o alarme</td><td colspan="2">1728EX: 01 a 05 = Zonas de 1 a 5 ( zonas da placa)<br>1738EX: 01 a 07 = Zonas de 1 a 7 ( zonas da placa<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>36 = Cancelar o alarme por controle</td><td colspan="2">1728EX: 01 a 05 = Zonas de 1 a 5 ( zonas da placa)<br>1738EX: 01 a 07 = Zonas de 1 a 7 ( zonas da placa<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>37 = Bateria baixa no transmissor sem fio</td><td colspan="2">01 a 16 = Zonas de 1 a 16<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>38 = Restauração bateria baixa no transmissor sem fio</td><td colspan="2">01 a 16 = zonas 1 a 16<br>99 = Qualquer zona</td></tr>
<tr><td>80 = PGM segue relógio ( Só APR3– PGM 4)</td><td>HH = Hora com formato<br>24 horas</td><td>MM = Minutos com<br>24 horas</td></tr>
</table>

# MÓDULO BUS DA IMPRESSORA V2.0

Graças a função de auto reconhecimento do APR3-PRT1, este pode ser usado com os painéis de controle Spectra (V2.0 ou superior), Digiplex o DigiplexNE. Uma vez conectado ao bus, o APR3-PRT1 detecta automaticamente qual central está conectado e ajusta seus parâmetros de comunicação internos para funcionar adequadamente. Apenas um APR3-PRT1 pode ser conectado por cada central Spectra. Os módulos com o prefixo APR- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores) e Digiplex. Os módulos com o prefixo APR3- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores), Digiplex e DigiplexNE.

## SEÇÃO [550]: OPÇÕES GERAIS

**Negrito** = Valores de fábrica

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Destinada a partição 1 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Destinada a partição 2 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Estado normal da PGM | ☐ **Aberta (N.A.)** | ☐ Fechada (N.C.) |
| **[4]** Imprimir eventos de armado e desarmado | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[5]** Imprimir eventos de alarma e restaur. alarme | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[6]** Imprimir eventos de tamper e restaur. tamper | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[7]** Imprimir eventos de falha e restaur. falha | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[8]** Imprimir eventos especiais | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |

## SEÇÃO [551]: IMPRESSÃO AUTOMÁTICA DO ESTADO DA ZONA

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Imprimir estado da Zona 1 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[2]** Imprimir estado da Zona 2 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[3]** Imprimir estado da Zona 3 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[4]** Imprimir estado da Zona 4 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[5]** Imprimir estado da Zona 5 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[6]** Imprimir estado da Zona 6 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[7]** Imprimir estado da Zona 7 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[8]** Imprimir estado da Zona 8 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |

## SEÇÃO [552]: IMPRESSÃO AUTOMÁTICA DO ESTADO DA ZONA

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Imprimir Estado de Zona 9 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[2]** Imprimir Estado de Zona 10 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[3]** Imprimir Estado de Zona 11 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[4]** Imprimir Estado de Zona 12 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[5]** Imprimir Estado de Zona 13 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[6]** Imprimir Estado de Zona 14 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[7]** Imprimir Estado de Zona 15 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |
| **[8]** Imprimir Estado de Zona 16 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Automaticamente |

## SEÇÃO [553]: OPÇÕES DA CONFIGURAÇÃO DA PORTA SERIAL E PARALELA

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Porta serial | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]&[3]** | ☐ ver tabela | ☐ ver tabela |

**Configuração da velocidade em Bps**

| [2] | [3] | APR-PRT1 | APR3-PRT1 |
|---|---|---|---|
| **OFF** | **OFF** | **1200Bps** (fábrica) | **2400 Bps** (fábrica) |
| ON | OFF | 2400 Bps | 9600 Bps |
| OFF | ON | 9600 Bps | 19200 Bps |
| ON | ON | 19200 Bps | 57600 Bps |

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[4]** Porta paralela | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Ignorar estado de desligado (só porta paralela ) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Ignorar estado de sem papel (só porta paralela) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Ignorar estado falha impressora (só porta paralela) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[8]** Ignorar est. impressora em uso (só porta paralela) | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |

## PROGRAMAÇÃO DA PGM

O evento de desativação da PGM pode ser usado como outro evento de ativação, se o tempo da PGM (seção [554]) é programado com um valor diferente a 000. O módulo PRT1 usa os mesmos eventos da PGM que a central Spectra. Consulte “Saídas Programáveis”.

| Seção # | Valor Decimal (000-255) | Descrição | Valor de Fábrica |
|---|---|---|---|
| **[554]** | ___/___/___ segundos (000 = segue evento desativação) | TEMPO PGM1 | *5 segs.* |

| Seção # | Evento de grupo # | Subgrupo # | Partição # |
|---|---|---|---|
| **[555]** Evento de ativação de PGM1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[556]** Evento de desativação de PGM1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |

## PROGRAMAÇÃO DO RELÓGIO

Por exemplo, para por a data 26 de Março de 2000 têm-se que entrar com 2000 (ano), 03 (mês), e 26 (dia).

| Seção # | Valor |
|---|---|
| **[557]** | Ano ___/___/___/___ Mês ___/___ Dia ___/___ |

# MÓDULO BUS DE ARME/DESARME ATIVADO COM VOZ V2.0

Graças a função de auto reconhecimento do InTouch, pode ser usado com a central Spectra (V2.0 ou superior), Digiplex ou DigiplexNE. Uma vez conectado ao bus, o InTouch detecta automaticamente a central a qual está conectado e ajusta sus parâmetros de comunicação internos para funcionar adequadamente. Somente um módulo InTouch pode ser conectado em cada central Spectra. O APR3-ADM2 também pode ser programado usando o Software WinLoad. Os módulos com o prefixo APR- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores) e Digiplex. Os módulos com o prefixo APR3- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores), Digiplex e DigiplexNE.

| Seção # Valor Decimal (000-255) | Descrição | Valor de Fábrica |
|---|---|---|
| **[575]** ___/___/___ rings (000 = desabilitado) | NUMERO DE RINGS | 8 rings |
| **[576]** ___/___/___ seg (010-255, 000 = desabilitado) | TEMPO PARA ENGANAR SECRETARIA ELETRÓNICA | 000 |
| **[577]** ___/___/___ seg/min (000 = desabilitado) | TEMPO DE PGM | 005 |

## SEÇÃO [578]: OPÇÕES GERAIS

**Negrito** = Valores de fábrica

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Comprimento do código independente | ☐ **6 dígitos** | ☐ 4 dígitos |
| **[2]** Sistema com partições | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Saída da PGM | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Tempo da PGM em | ☐ **Segundos** | ☐ Minutos |
| **[5]** Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |
| **[6]** Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |
| **[7]** Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ N/A | ☐ N/A |

# MÓDULOS BUS SEM FIO

Somente um módulo SPC-319 (Liberator) ou OMN-RCV3 (Omnia) pode ser conectado em cada central Spectra.

## HABILITANDO AS ZONAS

O número de serial pode ser localizado no interior do transmissor ou utilizando a função Visualização do Número de Serie **Também, consulte a "Tabela de Reconhecimento das Zonas" .**

**Seção #** **Serial #**
**[601]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 1
**[602]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 2
**[603]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 3
**[604]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 4
**[605]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 5
**[606]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 6
**[607]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 7
**[608]** ___/___/___/___/___/___= ENTRADA DE EXPANSÃO 8

## SEÇÃO [610]: OPÇÕES GERAIS PARA A LINHA LIBERATOR

**Negrito** = Valores de fábrica

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Supervisão do transmissor sem fio | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Configuração do tempo de supervisão (deve ser a mesma que o jumper do transmissor) | ☐ **Baixo = Cada 12 horas** | ☐ Alto = Cada 12 minutos |
| **[3]** A PGM1 no SPC-319 segue a PGM Global programada nas seções [124] e [125] | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** A PGM2 no SPC-319 segue a PGM Global programada nas seções [124] e [125] | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** a **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [610]: OPÇÕES GERAIS PARA A LINHA OMNIA

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Supervisão do transmissor sem fio | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Configuração do tempo de base da supervisão (deve ser igual ao do transmissor) | ☐ **Horas** | ☐ Minutos |
| **[3]** e **[4]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |
| **[5]** Configuração do valor de tempo de supervisão (deve ser igual ao do transmissor) | ☐ **12** | ☐ 6 |
| **[6]** Desativação da PGM1 | ☐ **Tempo de 2 segundos** | ☐ Manualmente |
| **[7]** Desativação da PGM2 | ☐ **Tempo de 2 segundos** | ☐ Manualmente |
| **[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

| Seção # | Valor Decimal (000-255) | Descrição | Valor de fábrica |
|---|---|---|---|
| **[615]** | ___/___/___ (001-008 = entradas de expansão 1-8) | Designação da zona de tamper | *000* |

## PROGRAMAÇÃO DA PGM (SOMENTE LIBERATOR)

Cada evento de desativação da PGM pode ser usado como outro evento de ativação e seus respectivos tempos da PGM (ver seções **[616]** a **[617]**) é programado com um valor diferente a 000. O sistema ignorará uma PGM se esta foi programada para seguir a PGM Global (opções **[3]** e **[4]** na seção **[610]**). Somente os eventos de PGM que estão na tabela abaixo podem ser usados.

***Só as PGMs do Liberator podem ser programadas usando os eventos da PGM com a tabela abaixo.***

| Seção # | Valor Decimal (000-255) | Descrição | Valor de Fábrica |
|---|---|---|---|
| **[616]** | ___/___/___segundos (000=sigue desativação) | TEMPO DE PGM1 (SPC-319) | *5 segs.* |
| **[617]** | ___/___/___segundos (000=sigue desativação) | TEMPO DE PGM2 (SPC-319) | *5 segs.* |

| Seção # | Evento de Grupo | Subgrupo | Partição |
|---|---|---|---|
| **[620]** Evento de ativação de PGM1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[621]** Evento desativação de PGM1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[622]** Evento de ativação de PGM2 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[623]** Evento desativação de PGM2 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |

| Evento de grupo # | Subgrupo # | Partição |
|---|---|---|
| **40 = Zona sem fio aberta**<br>**41 = Zona sem fio fechada**<br>**42 = Tamper do sem fio aberto**<br>**43 = Tamper do sem fio fechado**<br>**44 = Zona sem fio – bateria baixa**<br>**45 = Zona sem fio – restar. bateria**<br>**46 = Zona sem fio – falha de supervisão**<br>**47 = Zona sem fio – restauração De supervisão** | 01 = Entrada de Expansão 1 – Seção [601]<br>02 = Entrada de Expansão 2 – Seção [602]<br>03 = Entrada de Expansão 3 – Seção [603]<br>04 = Entrada de Expansão 4 – Seção [604]<br>05 = Entrada de Expansão 5 – Seção[605]<br>06 = Entrada de Expansão 6 – Seção [606]<br>07 = Entrada de Expansão 7 – Seção [607]<br>08 = Entrada de Expansão 8 - Seção [608]<br>99 = Qualquer transmissor | Sem usar; entre com 00 |
| **48 = Botão do controle pressionado** | 01 = Controle #1 – Seção [721]<br>02 = Controle #2 – Seção [722]<br>03 = Controle #3 – Seção [723]<br>04 = Controle #4 – Seção [724]<br>05 = Controle #5 – Seção [725]<br>06 = Controle #6 – Seção [726]<br>07 = Controle #7 – Seção [727]<br>08 = Controle #8 – Seção [728]<br>99 = Qualquer controle | 01 = Botão A<br>02 = Botão B<br>03 = Botão C<br>04 = Botão D<br>05 = Botão A e B<br>06 = Botão C e D<br>07 = Botão A e C<br>08 = Botão B e D |
| **49 = Tamper integrado (receptor)** | 01 = Tamper aberto<br>02 = Tamper fechado<br>99 = Tamper aberto e fechado | Sem usar; entre com 00 |

## ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DA PGM (SOMENTE OMNIA)

A PGM1 está sempre habilitada e é ativada mediante ao controle remoto Omnia (OMN-RCT1). O botão C do Controle controla a PGM1. Uma segunda saída da relê da PGM de 5A (PGM2) esta disponível como opção. O botão D do controle remoto controla a PGM2 (opcional). Aperte o botão apropriado para ativar a PGM que controla. A seção [610] opções [6] e [7] determinam como a PGM respectiva se desativará. Se a opção está OFF, a PGM ativada se desativará automaticamente depois de 2 segundos. Se a opção está ON, cada PGM ativada pode ser desativada somente se pressionado o botão apropriado no controle remoto Omnia que controla uma PGM. Consulte o diagrama do controle remoto Omnia em, “Opções dos botões”

## VISUALIZAÇÃO DOS NÚMEROS SERIAIS

**Seção #** **Descrição**

**[630]** Aperte o interruptor do tamper do transmissor sem fio Liberator ou Omnia e qualquer um dos botões do controle remoto desejado (somente Liberator). O teclado emitirá um beep de confirmação. Nos teclados de LED, aperte a tecla [ENTER] para visualizar os dígitos um a um. Nos teclados LCD, os 3 3 primeiros dígitos do número serial ira aparecer. Aperte a tecla [ENTER] 3 vezes para visualizar os 3 dígitos seguintes. Continue ativando os transmissores desejados ou aperte [CLEAR] para sair.

## VISUALIZAÇÃO DA FORÇA DO SINAL

| Seção # | Descrição |
|---|---|
| | Depois de ter entrado na seção desejada, ative o transmissor Liberator ou Omnia abrindo ou fechando a zona ou pressionando o interruptor do tamper. Ignore a primeira leitura, porque esta não será exata. Uma leitura só é aceitável com média mais do que 3 . |
| **[631]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 1 - Seção [601] |
| **[632]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 2 - Seção [602] |
| **[633]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 3 - Seção [603] |
| **[634]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 4 - Seção [604] |
| **[635]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 5 - Seção [605] |
| **[636]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 6 - Seção [606] |
| **[637]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 7 - Seção [607] |
| **[638]** | Mostrar a força do sinal da entrada de expansão 8 - Seção [608] |

## DESTINANDO UM CONTROLE REMOTO AO USUÁRIO

| Seção # | Valor Decimal | Descrição | Valor de Fábrica |
|---|---|---|---|
| **[701]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #1 - Seção [721]/[731]* | *000* |
| **[702]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #2 - Seção [722]/[732]* | *000* |
| **[703]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #3 - Seção [723]/[733]* | *000* |
| **[704]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #4 - Seção [724]/[734]* | *000* |
| **[705]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #5 - Seção [725]/[735]* | *000* |
| **[706]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #6 - Seção [726]/[736]* | *000* |
| **[707]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #7 - Seção [727]/[737]* | *000* |
| **[708]** | ___/___/___ | (001-048 = usuário #) Controle remoto #8 - Seção [728]/[738]* | *000* |

* consulte " Destinando um controle ao usuário"

# OPÇÕES DOS BOTÕES

*** NOTA:** Ao usar o controle remoto OMNIA (OMN – RCT1) sem importar a programação do botão, pressionar o botão C ativara a PGM 1 enquanto que pressionar o botão D ativara a PGM 2

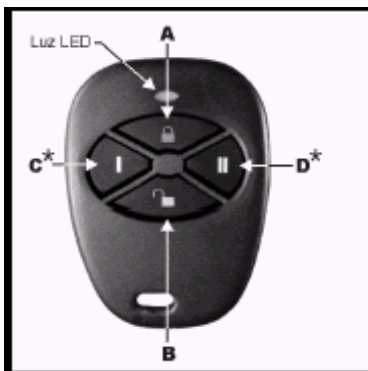



**TABELA DE OPÇÕES DE BOTÕES**

**Vazio =** (FORCE)DESABILITADO
**1 =** Arme regular
**2 =** Arme STAY ( em casa)
**3 =** Arme instantâneo
**4 =** Arme forçado
**5 =** Desarme
**6 =** Desarmar se não há alarme
**7 =** Arme regular e desarme
**8 =** Pânico 1
**9 =** Pânico 2
**A =** Pânico 3
**B =** Ativa PGM (Grupo de evento # 7, ver programação de PGM)
**C =** Ativa PGM (Grupo de evento # 8, ver programação de PGM)
**D =** Ativa PGM (Grupo de evento # 9, ver programação de PGM)

**Seção #** **Valor Hexa: Cada dígito é um valor de 1 a D (ver tabela de opções de botão)**

**[711]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #1

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[712]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #2

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[713]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #3

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[714]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #4

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[715]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #5

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[716]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #6

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[717]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #7

A B C D A+B C+D A+C B+D

**[718]** ____/____/____/____/____/____/____/____ Controle remoto #8

A B C D A+B C+D A+C B+D

Observe que o código do usuário destinado ao controle remoto (seções **[701]** a **[708]**) deve ter as mesmas opções do usuário e opções do botão habilitadas. Por exemplo, se você habilita a opção de botão de arme forçado, também deve habilitar a opção do usuário com arme forçado. Quando se habilita qualquer opção do botão de pânico, também se deve habilitar as opões de pânico da central.

## HABILITANDO OS CONTROLES REMOTO (LIBERATOR)

Use a visualização dos números seriais para verificar o número de serial do controle remoto Liberator (LIB -349) e introduza o número de serie na seção apropriada. Quando houver um tom de rejeição ("Beeeeeeeeeeep"), é porque ocorreu um erro ou o controle já foi habilitado. Para apagar um controle remoto, entre na seção desejada e introduza em seguida o valor 000000.

**Seção** **Serial #**
**[721]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #1
**[722]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #2
**[723]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #3
**[724]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #4
**[725]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #5
**[726]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #6
**[727]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #7
**[728]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #8

## HABILITANDO OS CONTROLES REMOTO (ONMIA)

Para habilitar o controle remoto, entre na seção apropriada e aperte qualquer botão do controle Omnia (OMN-RCT1) duas vezes, até escutar o tom de confirmação ("Beep-Beep-Beep-Beep-Beep"). Quando se houve o tom de rejeição, é porque ocorreu um erro ou o controle já foi habilitado. Para apagar o controle, entre na seção apropriada e aperte a tecla **[FORCE]**.

**Seção** **Serial #**
**[731]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #1
**[732]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #2
**[733]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #3
**[734]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #4
**[735]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #5
**[736]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #6
**[737]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #7
**[738]** ___/___/___/___/___/___ CONTROLE REMOTO #8

# MÓDULOS BUS DE EXPANSÃO DE ZONA

Somente um SPC/APR3-ZX4 ou um SPC/APR3-ZX8 pode ser conectado em cada central Spectra. As seguintes seções são para SPC-ZX4 versão 1.0, APR3-ZX4 versão 1.0, SPC-ZX8 versão 1.0 e APR3-ZX8 versão 2.0.
Os módulos com o prefixo APR- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores) e Digiplex. Os módulos com o prefixo APR3- são compatíveis com Spectra (versões 2.0 e superiores), Digiplex e DigiplexNE.

## SEÇÃO [650]: Opções

**Negrito** = Valores de Fábrica

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Resistor de fim linha | ☐ **Sem resistor** | ☐ Com resistor |
| **[2]** Tamper do módulo de expansão de zona | ☐ **Desabilitada** | ☐ Z1 se transforma em tamper |
| **[3]** A PGM1 na SPC/APR3-ZX8 segue a PGM Global programada nas seções [124] e [125] | ☐ **Desabilitada** | ☐ Habilitada |
| **[4]-[8]** Uso Futuro | ☐ **N/A** | ☐ N/A |

## SEÇÃO [651]: HABILITANDO AS ZONAS DA PLACA EXPANSORA

| Opção | OFF | ON |
|---|---|---|
| **[1]** Entrada Z1 =entrada expansão 1 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[2]** Entrada Z2 =entrada expansão 2 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[3]** Entrada Z3 =entrada expansão 3 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[4]** Entrada Z4 =Entrada expansão 4 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[5]** Entrada Z5 (só SPC/APR3-ZX8) =entrada expansão 5 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[6]** Entrada Z6 (só SPC/APR3-ZX8) =entrada expansão 6 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[7]** Entrada Z7 (só SPC/APR3-ZX8) =entrada expansão 7 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |
| **[8]** Entrada Z8 (só SPC/APR3-ZX8) =entrada expansão 8 | ☐ **Desabilitado** | ☐ Habilitado |

## PROGRAMAÇÃO DA PGM (Somente SPC-ZX8 e APR3-ZX8)

A PGM somente se ativará ou desativará 100mS depois que ocorra o evento selecionado. O evento de desativação da PGM pode ser usado como outro evento de ativação se o tempo da PGM (seção [655]) é programado com um valor diferente de 000. O sistema ignorará a PGM , caso tenha sido programada para seguir a PGM Global (opção [3] na seção [650]). Se pode usar apenas os eventos da PGM que estão na tabela mais abaixo.

| Seção | Valor Decimal (000-255) | Descrição | Valor de Fábrica |
|---|---|---|---|
| **[655]** | ___/___/___ segundos (000 = segue o evento de desativação) | TEMPO DA PGM1 | *5 segs.* |

| Seção | Evento de Grupo # | Subgrupo # | Partição # |
|---|---|---|---|
| **[656]** Evento de ativação da PGM1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| **[657]** Evento de desativação da PGM1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ |

| Evento de Grupo # | Subgrupo # | Partição |
|---|---|---|
| **Para SPC-ZX8:**<br>**60 = Zona Aberta**<br>**61 = Zona fechada**<br>**62 = Tamper Aberto**<br>**63 = Tamper fechado**<br><br>**Para APR3-ZX8:**<br>**60 = Zona normal ou de tamper aberta**<br>**61 = Zona normal ou de tamper fechada** | 01 = Entrada expansão 1 – Seção [651] - [1]<br>02 = Entrada expansão 2 – Seção [651] - [2]<br>03 = Entrada expansão 3 – Seção [651] - [3]<br>04 = Entrada expansão 4 – Seção [651] - [4]<br>05 = Entrada expansão 5 – Seção [651] - [5]<br>06 = Entrada expansão 6 – Seção [651] - [6]<br>07 = Entrada expansão 7 – Seção [651] - [7]<br>08 = Entrada expansão 8 – Seção [651] - [8]<br>Qualquer módulo de expansão de zona | Sem usar; entre com 00 |

## CÓDIGOS DE REPORTE

**Ademco slow**, **Silent Knight**, **SESCOA**, **Ademco Express e formatos de pager**: Entre com o valor hexa desejado de 1 ou 2 dígitos (0-F o 00-FF). **Formato Ademco "Programado"**: Entre com os valores hexa de 2 dígitos a partir da "Lista de Códigos de Reporte da contact ID - Programados" ). Tenha em conta que entrar com FF configurará o código de reporte ao código de reporte de fábrica. **Formato de Ademco "Todos os Códigos"**: A central gera automaticamente todos códigos de reporte da "Lista de Códigos de Report contact ID.

### CÓDIGOS DE REPORTE DE ARMADO

**[160]**___/___Código de Acesso 01
___/___Código de Acesso 02
___/___Código de Acesso 03
___/___Código de Acesso 04
**[161]**___/___Código de Acesso 05
___/___Código de Acesso 06
___/___Código de Acesso 07
___/___Código de Acesso 08
**[162]**___/___Código de Acesso 09
___/___Código de Acesso 10
___/___Código de Acesso 11
___/___Código de Acesso 12
**[163]**___/___Código de Acesso 13
___/___Código de Acesso 14
___/___Código de Acesso 15
___/___Código de Acesso 16
**[164]**___/___Código de Acesso 17
___/___Código de Acesso 18
___/___Código de Acesso 19
___/___Código de Acesso 20
**[165]**___/___Código de Acesso 21
___/___Código de Acesso 22
___/___Código de Acesso 23
___/___Código de Acesso 24
**[166]**___/___Código de Acesso 25
___/___Código de Acesso 26
___/___Código de Acesso 27
___/___Código de Acesso 28
**[167]**___/___Código de Acesso 29
___/___Código de Acesso 30
___/___Código de Acesso 31
___/___Código de Acesso 32
**[168]**___/___Código de Acesso 33
___/___Código de Acesso 34
___/___Código de Acesso 35
___/___Código de Acesso 36
**[169]**___/___Código de Acesso 37
___/___Código de Acesso 38
___/___Código de Acesso 39
___/___Código de Acesso 40
**[170]**___/___Código de Acesso 41
___/___Código de Acesso 42
___/___Código de Acesso 43
___/___Código de Acesso 44
**[171]**___/___Código de Acesso 45
___/___Código de Acesso 46
___/___Código de Acesso 47
___/___Código de Acesso 48

### CÓDIGOS DE ARMADO ESPECIAL

**[172]**___/___Auto armado
___/___Tarde para fechar
___/___Sem Movimento
___/___Arme Parcial
**[173]**___/___Armado Rápido
___/___Armado com o PC
___/___Armado com o controle
___/___N/A

### CÓDIGO DE REPORTE SE DESARMADO

**[174]**___/___Código de Acesso 01
___/___Código de Acesso 02
___/___Código de Acesso 03
___/___Código de Acesso 04
**[175]**___/___Código de Acesso 05
___/___Código de Acesso 06
___/___Código de Acesso 07
___/___Código de Acesso 08
**[176]**___/___Código de Acesso 09
___/___Código de Acesso 10
___/___Código de Acesso 11
___/___Código de Acesso 12
**[177]**___/___Código de Acesso 13
___/___Código de Acesso 14
___/___Código de Acesso 15
___/___Código de Acesso 16
**[178]**___/___Código de Acesso 17
___/___Código de Acesso 18
___/___Código de Acesso 19
___/___Código de Acesso 20
**[179]**___/___Código de Acesso 21
___/___Código de Acesso 22
___/___Código de Acesso 23
___/___Código de Acesso 24
**[180]**___/___Código de Acesso 25
___/___Código de Acesso 26
___/___Código de Acesso 27
___/___Código de Acesso 28
**[181]**___/___Código de Acesso 29
___/___Código de Acesso 30
___/___Código de Acesso 31
___/___Código de Acesso 32
**[182]**___/___Código de Acesso 33
___/___Código de Acesso 34
___/___Código de Acesso 35
___/___Código de Acesso 36
**[183]**___/___Código de Acesso 37
___/___Código de Acesso 38
___/___Código de Acesso 39
___/___Código de Acesso 40
**[184]**___/___Código de Acesso 41
___/___Código de Acesso 42
___/___Código de Acesso 43
___/___Código de Acesso 44
**[185]**___/___Código de Acesso 45
___/___Código de Acesso 46
___/___Código de Acesso 47
___/___Código de Acesso 48

### CÓDS. DESARMADO ESPECIAL

**[186]**___/___Anular Auto armado
___/___Desarmado com o PC
___/___Desarmado com o controle
___/___N/A

### CÓDIGOS DE REPORTE DE ALARME

#### ALARME

**[187]**___/___Zona 01
___/___Zona 02
___/___Zona 03
___/___Zona 04
**[188]**___/___Zona 05
___/___Zona 06
___/___Zona 07
___/___Zona 08
**[189]**___/___Zona 09
___/___Zona 10
___/___Zona 11
___/___Zona 12
**[190]**___/___Zona 13
___/___Zona 14
___/___Zona 15
___/___Zona 16

#### RESTAURAÇÃO

**[191]**___/___Zona 01
___/___Zona 02
___/___Zona 03
___/___Zona 04
**[192]**___/___Zona 05
___/___Zona 06
___/___Zona 07
___/___Zona 08
**[193]**___/___Zona 09
___/___Zona 10
___/___Zona 11
___/___Zona 12
**[194]**___/___Zona 13
___/___Zona 14
___/___Zona 15
___/___Zona 16

#### ESPECIAIS

**[195]**___/___Pânico
___/___Auxiliar (Médica)
___/___Fogo
___/___Fechamento recente
**[196]**___/___Zona Auto anulada
___/___Coação
___/___Bloqueio do Teclado
___/___N/A

## CÓDIGOS DE REPORTE DE TAMPER

### FALHAS

[197]___/___Zona 01
___/___Zona 02
___/___Zona 03
___/___Zona 04
[198]___/___Zona 05
___/___Zona 06
___/___Zona 07
___/___Zona 08
[199]___/___Zona 09
___/___Zona 10
___/___Zona 11
___/___Zona 12
[200]___/___Zona 13
___/___Zona 14
___/___Zona 15
___/___Zona 16
[201]___/___Zona 01
___/___Zona 02
___/___Zona 03
___/___Zona 04
[202]___/___Zona 05
___/___Zona 06
___/___Zona 07
___/___Zona 08
[203]___/___Zona 09
___/___Zona 10
___/___Zona 11
___/___Zona 12
[204]___/___Zona 13
___/___Zona 14
___/___Zona 15
___/___Zona 16

## CÓDIGOS DE REPORTE DAS FALHAS DO SISTEMA

### FALHA DE SISTEMA

[205]___/___N/A
___/___Falha de CA
___/___Falha de Bateria
___/___Falha Alimen. Auxiliar
[206]___/___Curto circuito Sirena
___/___Sirena Desconectada
___/___Perdida de Hora
___/___Falha laço de Fogo
[207]___/___Sem fio com bateria baixa
___/___Falha no Módulo
___/___Falha na Impressora
___/___Falha ao Comunicar

### RESTAURAÇÃO DE SISTEMA

[208]___/___TLM
___/___Falha de CA
___/___Falha de Bateria
___/___Falha Alimen. Auxiliar
[209]___/___Curto circuito na sirene
___/___Sirene Desconectada
___/___ Hora perdida
___/___Falha no laço de fogo
[210]___/___Sem fio com Bateria Baixa
___/___Falha de Módulo
___/___Falha da Impressora
___/___Falha ao Comunicar

### REPORTE ESPECIAL

[211]___/___Arranque frio (Corte)
___/___Teste de reporte
___/___N/A
___/___Sair do PC
[212]___/___Instalador Programando
___/___Instalador Saindo
___/___N/A
___/___N/A
[213]___/___Perdida Supervisão TX
___/___Restaur. Supervisão TX
___/___N/A
___/___N/A

# Lista de códigos de reporte CONTACT ID

Se esta usando o formato Contact ID da ademco, introduza o valor hexadecimal de dois dígitos (valor progr) , para programar os códigos de reporte desejados nas seções de**[160] a [213],** para por o numero zero aperte a tecla **[FORCE]**

| CID# | Código de reporte | Valor Prog | CID# | Código de reporte | Valor Prog | CID# | Código de reporte | Valor Prog |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALARMES MÉDICOS – 100 | | | FALHA DE RELÊ/ SIRENE – 320 | | | 574 | Anulação do grupo | 77 |
| 100 | Alarme médico | 01 | 320 | Relê de som | 3D | TESTE VARIADOS – 600 | | |
| 101 | Transmissor pendente | 02 | 321 | Sirene 1 | 3E | 601 | Teste manual | 78 |
| 102 | Falha ao reportar | 03 | 322 | Sirene 2 | 3F | 602 | Teste periódico | 79 |
| ALARMES DE FOGO – 100 | | | 323 | Relê de alarme | 40 | 603 | Teste periódico do sem fio | 7A |
| 110 | Alarme de fogo | 04 | 324 | Falha de relê | 41 | 604 | Teste de fogo | 7B |
| 111 | Fumaça | 05 | 325 | Inversão de relê | 42 | 605 | Situação seguim. de reporte | 7C |
| 112 | Fogo | 06 | FALHAS DE PERIF. DO SISTEMA 330 E 340 | | | 606 | Seguimento de escuta | 7D |
| 112 | Fluxo de água | 07 | 330 | Periférico do sistema | 43 | 607 | Caminhando no modo teste | 7E |
| 114 | Calefação | 08 | 331 | Circuito aberto | 44 | 621 | Reset memória de eventos | 7F |
| 115 | Estação manual | 09 | 332 | Curto circuito | 45 | 622 | Memória eventos 50% cheia | 80 |
| 116 | Condutor de ar | 0A | 333 | Falha do modulo expansão | 46 | 623 | Memória eventos 90% cheia | 81 |
| 117 | Chama | 0B | 334 | Falha de freqüência | 47 | 624 | Mem eventos ultrapassada | 82 |
| 118 | Pré alarme | 0C | 335 | Impressora sem papel | 48 | 625 | Reset da hora data | 83 |
| Alarmes de pânico – 120 | | | 336 | Falha da impressora | 49 | 626 | Data e hora errados | 84 |
| 120 | Alarme de fogo | 0D | FALHAS DE COMUNICAÇÃO 350 E 360 | | | 627 | Entrada em programação | 85 |
| 121 | Coação | 0E | 350 | Comunicação | 4A | 628 | Saída de programação | 86 |
| 122 | Silenciosa | 0F | 351 | Falha de TELCO 1 | 4B | 631 | Exceção da troca de horário | 87 |
| 123 | Audível | 10 | 352 | Falha de TELCO 2 | 4C | | | |
| Alarmes de roubo – 130 | | | 353 | Radio de larga distância | 4D | | | |
| 130 | Roubo | 11 | 354 | Falha de comunicação | 4E | | | |
| 131 | Perímetro | 12 | 355 | Supervisão sem fio perdida | 4F | | | |
| 132 | Interior | 13 | 356 | Central de transm perdida | 50 | | | |
| 133 | 24 horas | 14 | FALHA DO CIRCUITO DE PROTEÇÃO – 370 | | | | | |
| 134 | Entrada / saída | 15 | 370 | Circuito de proteção | 51 | | | |
| 135 | Dia/noite | 16 | 371 | Circuito de proteção aberto | 52 | | | |
| 136 | Exterior | 17 | 372 | Curto no circuito de proteção | 53 | | | |
| 137 | Sabotagem | 18 | 373 | Falha do circuito de fogo | 54 | | | |
| 138 | Pré alarme | 19 | FALHAS DOS SENSORES – 380 | | | | | |
| | | | 380 | Falha do sensor | 55 | | | |
| ALARMES GERAIS – 140 | | | 381 | Supervisão de RF perdida | 56 | | | |
| 140 | Alarme geral | 1A | 382 | Supervisão de RPM perdida | 57 | | | |
| 141 | Circuito aberto | 1B | 383 | Sabotagem no sensor | 58 | | | |
| 142 | Curto circuito | 1C | 384 | Bateria baixa na trans de RF | 59 | | | |
| 143 | Falha no modulo expansor | 1D | ABERTURA / FECHADO – 400 | | | | | |
| 144 | Sabotagem do sensor | 1E | 400 | Aberto / fechado | 5A | | | |
| 145 | Sabotagem mod. Expansor | 1F | 401 | Aberto fechado pelo usuário | 5B | | | |
| 24 horas não roubo – 150 E 1 60 | | | 402 | Grupo aberto fechado | 5C | | | |
| 150 | 24 horas não roubo | 20 | 403 | Aberto fechado automático | 5D | | | |
| 151 | Detecção de gás | 21 | 404 | Tarde para abrir e fechar | 5E | | | |
| 152 | Refrigeração | 22 | 405 | Aberto fechado adiado | 5F | | | |
| 153 | Perda de calor | 23 | 406 | Cancelar | 60 | | | |
| 154 | Filtro de água | 24 | 407 | Arme e desarme a distancia | 61 | | | |
| 155 | Fissura da lâmina | 25 | 408 | Arme rápido | 62 | | | |
| 156 | Falha diurna | 26 | 409 | Aberto fechado com controle | 63 | | | |
| 157 | Nível de gás baixo | 27 | ACESSO REMOTO – 410 | | | | | |
| 158 | Temperatura alta | 28 | 411 | Pedido de rehamada | 64 | | | |
| 159 | Temperatura baixa | 29 | 412 | Acesso positivo de descarga | 65 | | | |
| 161 | Corrente de ar perdida | 2A | 413 | Falha de acesso | 66 | | | |
| Supervisão de fogo – 200 e 210 | | | 414 | Sistema desligado | 67 | | | |
| 200 | Supervisão de fogo | 2B | 415 | Discador desligado | 68 | | | |
| 201 | Pressão baixa da água | 2C | CONTROLE DE ACESSO – 420 | | | | | |
| 202 | CO2 baixo | 2D | 421 | Acesso negado | 69 | | | |
| 203 | Sensor de válvula | 2E | 422 | Rep. de acesso pelo usuário | 6A | | | |
| 204 | Baixo nível de água | 2F | DESABILITAR RELÊ DE SIRENE - 520 | | | | | |
| 205 | Bomba ativada | 30 | 520 | Sirene desabil itado | 6B | | | |
| 206 | Falha de bomba | 31 | 521 | Sirene 1 desabilitada | 6C | | | |
| Falhas de sistema – 300 e 310 | | | 522 | Sirene 2 desabilitada | 6D | | | |
| 300 | Falha de sistema | 32 | 523 | Relê de alarme desabilitado | 6E | | | |
| 301 | CA perdido | 33 | 524 | Falha de relê desabilitado | 6F | | | |
| 302 | Bateria baixa no sistema | 34 | 525 | Desabilitar inversão de relê | 70 | | | |
| 303 | Falha de RAM | 35 | DESABILITAR COMUNICAÇÃO – 550 E 560 | | | | | |
| 304 | Falha de ROM | 36 | 551 | Discador desabilitado | 71 | | | |
| 305 | Restauração do sistema | 37 | 552 | Sem fio desabilitado | 72 | | | |
| 306 | Troca de p rogramação | 38 | ANULAÇÕES – 570 | | | | | |
| 307 | Falha de auto teste | 39 | 570 | Anulação de zona | 73 | | | |
| 308 | Sistema desligado | 3A | 571 | Anulação da zona de fogo | 74 | | | |
| 309 | Falha do teste de bateria | 3B | 572 | Anulação da zona 24 horas | 75 | | | |
| 310 | Falha do terra | 3C | 573 | Anulação da zona de roubo | 76 | | | |

## TECLAS DE ACESSO RÁPIDO

### MODO DE TESTE DO INSTALADOR

**[ENTER]** + **[CÓDIGO DO INSTALADOR]** + **[TRBL]**
Esta função permite efetuar teste de zonas caminhando onde estão os sensores. A sirene toca uma vez para indicar uma zona aberta e duas vezes para indicar uma zona fechada. Entre neste modo pressionando **[ENTER]** + **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** + **[TRBL]**. O teclado emitirá um beep de Confirmação. Para desabilitar este modo, aperte a tecla **[TRBL]** outra vez. O teclado emitirá um beep de rejeição.

### TESTE DE REPORTE

**[ENTER]** + **[CÓDIGO INSTALADOR/Mestre]** + **[MEM]**
Envia o código de reporte do " Teste de Reporte " programado na seção **[211]** para a central receptora.

### Chamar o SOFTWARE WINLOAD

**[ENTER]** + **[CÓDIGO INSTALADOR/MESTRE]** + **[BYP]**
Esta função é usada para estabelecer comunicação entre a central e um PC usando o Software WinLoad. Após entrar neste modo, a central discara o número do telefone programado na seção **[150]**.

### ANULAR COMUNICAÇÃO

**[ENTER]** + **[CÓDIGO INSTALADOR/MESTRE]** + **[STAY]**
Anula toda comunicação até o próximo evento ser mandado. Se utilizar o código mestre, somente anulará a comunicação com o WinLoad.

### RESPONDER AO SOFTWARE WINLOAD

**[ENTER]** + **[CÓDIGO INSTALADOR/MESTRE]** + **[FORCE]**
Obriga a central responder uma chamada telefônica.